## **BOTTLE CAP**

Patent number:

JP52112481

**Publication date:** 

1977-09-20

Inventor:

ANTOWAANU MISHIERI

Applicant:

**DEMATEX DEV & INVEST** 

Classification:

- international:

A61J1/00; B65D51/00; A61J1/00; B65D51/00; (IPC1-7):

A61B5/14; A61M5/00; B65D39/00

- european:

A61J1/00C; B65D51/00B

Application number: JP19760096152 19760813 Priority number(s): CH19760003083 19760312

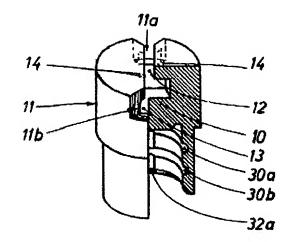
Also published as:

CH613621 (A! IT1068283 (B'

Report a data error he

Abstract not available for JP52112481
Abstract of corresponding document: CH613621

The blocking element comprises a hollow central cylindrical housing situated, from the sealing membrane, as an extension of the head. This hollow housing covers the opening of the receptacle and its adjacent external wall. This overlapping shape has the advantage of avoiding the risk of adherence of blood by reducing the contact surface of the blocking element with the contents of the receptacle to the single membrane (10). It has in its internal surface an axial groove (32a) and two annular grooves (30a, 30b): The axial groove intersects the annular groove (30b) and has, at the point of intersection, a cross-section greater than that of this annular groove. When the blocking element is in the position of overlapping the tube, there is thus obtained, according to the level of engagement of the tube inside the hollow housing, a first position which is that of ventilation, then, by engaging the tube further, a second position which is that of leaktight closure both to liquids and to the external atmosphere. The head of the blocking element comprises, on its upper face, a flexible wall passed through by a diametral slot (12), whose edges constitute deformable lips (14). This slot gives access to an internal chamber (13) and terminates towards the periphery in radial cutouts (11a, 11b).



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

# 19日本国特許庁

①特許出願公開

# 公開特許公報

昭52-112481

Mint. Cl².
 B 65 D 39/00
 A 61 B 5/14
 A 61 M 5/00

識別記号

②日本分類 庁内整理番号 133 A 330.2 6862-38 94 A 154.5 6653-54 94 A 5 6829-54 ⑥公開 昭和52年(1977)9月20日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全10頁)

## 50瓶の栓

20特

顧 昭51-96152

②出 願 昭51(1976)8月13日

優先権主張 ※1976年3月12日(3)スイス国(4)

3083/76

⑩発 明 者 アントワーヌ・ミシエリ

スイス国1257ランデシイ・ラ・

クロワードウーロゾン (番地な し)

が出 願 人 デマツクス・デイベロツプメン

ト・アンド・インペスメント・ エスタブリシユメント

リヒテンシユタイン国9490フア

ドツ(番地なし)

例代 理 人 弁理士 青木朗

外3名

明 細 概

#### 1.発明の名称

瓶の栓

# 2.特許請求の範囲

1、 周壁を有する変形可能な材料からなるほぼ 円等形の中空本体と、瓶を閉鎖する役目をする。 い密封膜の形の閉鎖された内端壁と、少ならを 1 つの可撓性軽状部を形成する可染性外端壁とを 有し、前配磨状部は前配周壁から半径方向内の ででででするにの選先をである。 をな断面のチャンペーに導減するかなり小た をな断面の中心穴を形成するようにしたことを特徴とする る瓶の栓。

2. 特許額求の顧照第1項に記載の栓において、前配栓を瓶に挿入できない頭部と、該当部から框びて瓶の首部に密封嵌合するようにした密封部分とから構成し、前配チャンパーはその全体を前記・ 頭部内に位置しているととを特徴とする栓。

3、 特許請求の範囲第1項または第2項に記載の栓において、前記中心穴をほぼ円形となし、且

つ酸中心穴が前記チャンパー内の構造と協同して 被似針の対応する可捻性カパーを挿し込むための 遊路を形成し、これにより前配針による前配膜の 貫超を可能としたことを特徴とする後。

4、特許翻求の範囲第3項に配級の程において、 前記外始遊は少なくとも1つの第1層状態を形成 し、また前記サヤンパー内の構造は前記がと一 体で且つ該周盤から内側へ延びて前記チャンパー を2つの同軸状の区画室に分割する少ないも1 の対応する第2層状部からなり、前記第一およ び第二層状態内端を内端を有し数内端が成する/ 中心穴を限定し且つ前配触線方向導路を形成する よりにしたことを特象とする径。

5、 特許的求の範囲第2項から解4項のいずれか1項に記載の極において、前配頭部を複数の扇形体に分割し、各々の扇形体が外端壁部を有していてとれが周壁と一体の暦状部を形成するようになすと共に、隣接する暦状部を離間させて前記チャンパーを経頭部の外部に開放せしめたことを特級とする後。

(2)

特開昭52-112481(2)

6、特許額求の範囲第2項に配載の程において、 的配密對部の的配抵首部と協働と少なくとも1つの軸線方向へ延びる神と少なくとも1つの郵状溶とを形成する部材を設け、的配少ならと の環状溶とを形成する部材を設け、的配少ならと も1つの環状溶が叛首部の対応する環状突出部と 協働して密封嵌合を得ることを可能とし、また当 該程を叛から外個へ上配の密封嵌合位置から前記 軸線方向海が叛内部を外部と連盟させる位置まて 移動可能としたことを特徴とする程。

7、 特許 前求の範囲第6項に記載の後において、 前記軸線方向離を前記少なくとも1つの類状為よ り込い 断面のものとしたことを特徴とする後。

8、 特許 別求の範囲 録 6 項 または 第 7 項に記載の 程に おいて、 互い に 離 間 させた 第 一 および 第 二 の 環状 海 を 散け、 各 々 の 環状 海 が 前 配 突 出 部 と 協 し て 密 封 嵌 合 が 得 ら れ る よ り に し た こ と を 特 歓 と す る 後 。

9、 特許請求の範囲第6項に記載の枠において、 的記少なくとも1つの軸線方向器の断面と等しい かそれよりも深い断面の前記密封接合を実現可能 (3)

14、特許請求の範囲第13項に記載の登において、前記頭部の周襲に前記直径方向スロットの各場部において関ロを設けたことを特徴とする後。

15、特許翻求の範囲第13項に配数の栓において、前配直径方向スロットと交差する少なくとも 1つの第二スロットを設けてそれらの交差点に前 記中心穴を形成したことを特徴とする後。

16、特許翻求の範囲第2項に記載の絵において、 前記刻部の外端壁は過形状間口によつて離間された複数の類似の可能性 唇状部または舌状部を有し、 該母状部または舌状部は周囲に配設された可挽性 内端を有しこれらが的記中心穴を形成するように したことを特徴とする極。

17、特許別求の範囲部2項または第6項に記録の住において、前記密封部は前記頭部から延びて既の首部の外側に密封可能に接合する観部を有することを特別とする機。

18、特許的求の範囲第6項に記載の基において、 前記等封配は前記風部から延びて叛の首紹の外側 に密封可能に嵌合する福部を有し、前記機を前記 なが一の前記取状器と、前記軸部方向器の断固より 送い 断面の第二項状器を設け、前記第二環状器が前記等出版を設け、前記第二環状器が前記等出版とは一つでは、前記 はなが、前になった。 で外部と逃避せしめるような 様の位置を規定するようにしたことを特徴とする 様。

10、特許粉束の範囲第2項または第6項に記載の後において、前配密封部は前配頭部から延びて既の首部に密封可能に嵌合する調部を有し、設調部は前記膜よりも延出する裾部を有することを特徴とする後。

11、特許請求の範囲第10項に配数の後において、前記部部に少なくとも1つの内側を向く環状 所部を設けたことを特数とする権。

12、特許請求の範囲第10項に配数の後において、前記据部に少なくとも1つの内側に面する環状物を設けたことを特徴とする種。

13、特許部求の範囲第2項に記載の極において、前記頭部の可換性外端整を直径方向スロットによって複数の可換性唇状部に分割し、酸スロットが中心穴を形成するようにしたことを特徴とする極。

(4)

据部の内面に設けることにより前記環状物が叛首 部の外環状突出部と協働するようにしたことを特 登とする枠。

19、特許別求の範囲第1項から第18項のいず れか!項に配吸の役において、当該径に摺動可能 に 裝 名 可能 な 把 針 器 と 、 こ の 把 針 器 内 に お い て 軸 鉄方向へ延びる第一端部および設把針器から突出 する第二월節を有する中空針と、この針の前配第 一端部を覆り可線性の針スリープとを有する採用 針組立と組み合わせて使用する際に、的配針スリ - ナが針の周りにゆるく嵌合し且つ的記針の外端 遊の中心孔に前配可線性唇状部と接触係合するよ うに 挿入可能として採血針組立むよび 径が 的配可 換性磨状部と前配針スリープとの係合によつて体 に保持されるようになし、また的配針スリープを 削記チャンパー内で弾性的に変形可能にして前記 把針器および針の枠に対する相対運動を可能とな すことにより前記針の第一数部が前記針スリープ および的記膜を貫通可能なようにしたことを特数 とする径。

3. 発明の詳細な説明

本発明は瓶(パイアル)用の軽(ストッパ)に 関し、特にたとえば血液採取装置(採血装置)の 殴引管などのような制御された圧力の作用を受け る瓶のための発に関する。

しかし、通常の採血装留の実際の使用には往々 にして困難が伴なり。

一般に、 膜はかなり厚く、 採血を行なり直的に おいて吸引管を把針器内に嵌める際に、 殴引管と

吸引管採血器用の経であって、これを使用すれば 針で腱に穴をあける時にカハーの臨屈きたけ他の 変形をできるだけ大きな投さにわたつて生じされる 付勢作用の低減または解消が可能であり、従って 採血中に針を瓶に軽く押し付けるだけか あるいは全く押し付ける必要がなくなり、 あるいけたりあるいは節脈を損傷する危険が少ない よりな役を提供することにある。

本発明による栓は、 周盤を有する変形可能な材料からなるほぼ円筒状の中空体と、 概を閉鎖酸と 砂目をする薄い密封膜の形の閉鎖を形成する可能性 少なくとも1つの可挽性唇状部を形成する可挽性 外畑酸とを有し、 的配唇状部は的配周壁により形 内向内側へ延びて的配両畑壁および周壁により形 成された大きな断面のチャンパーに お逝するかなり小さな断面の中心穴を形成するようにしたものである。

好ましくはこの絵は、 瓶に挿入できない 騒 部と この頭部から延び瓶の首部と密封嵌合するような 把針 器 と を 採血 器 と し て 子 領 組 立 す ふ た め に 針 の 内 婦 の 一 部 を 膜 に 刺 さ な け れ ば な ら な い。 こ れ は 把 針 器 を 或 る 目 印 で 示 し た 位 質 ま で 摺 動 す る こ と に よ つ て 行 な われ る。 し か し 、 往 々 に し て こ の 段 階 で 誤 ま つ て 腰 に 穴 が あ い て し ま う こ と が あ り 、 それ ま で は 圧 力 の 作 用 し て い な か つ た 吸 引 管 内 に 相 当 の 圧 力 上 昇 が 生 じ る こ と に な る 。

採血後は、血液の満たされた吸引管はそれを針から外して引き抜かれる。しか! これは厚い 膜が針に及ぼす摩擦のためにむずかしい 作菜であり、また針が静脈を損傷しがちである。 更に、 針の 端部を裂つている可挽性カバーの戻りが往々にして遅れ、 針の 端部が露出したままとなって血液が栓の顕に吸出するのを許し、汚染液を生するととになる。

本発明の目的は特に採血器に使用する抵用の位 で、とれを使用すれば採血的に膜の一部に穴をあ ける必要がなく且つ瓶の除去を採血の終了と同時 に容易に行なえるような栓を提供することにある。 本発明のもう1つの目的は、被擬針を其備する

(8)

密封部とから構成し、前記チャンパー全体を前記 節部内に位置させる。

前記中心穴は一般に円形とすることができ、またこの中心穴が前記チャンパー内の確立と協同して被似針の対応する可挽性カバーを挿入するための海路を形成し、これにより前記針による前記級の貫通を可能とするようにできる。

前記チャンパーは可捻性の中間性によっていくつかの区間窓に分割することができ、上記中間吸が前記外端型の軽状部と対応する可挠性解状部を形成して可挠性の針カパーまたは針スリーブを低く把持する役目をするようになすことができる。

本発明による柱を用いた採血器においては、針スリープまたは針カバーの個盤に及ぼす様の形状の正力により殴引管は把針器内の針に予備程立の状態で維持される。従つて使用的に吸引管と把針器とを予備租立するために膜の一部を穴あけする必要がなく、このため栓の膜を非常に薄くできる。この膜以の低波は膜の穴あけおよび針からの腰の線脱を容易に且つ強い漢手で行なりことを可

能となし、非常に円滑な採血が可能である。 以下、本発明につき添附図面を参照! 実施例に もとづいて詳細に説明する。

松 2 は合成ゴムのような変形可能な材料の本体から形成され、この本体は大径のフランツ状頭部
(11)

つ節2凶に示すように歯屈し、針の端部6bが膜 10を刺し及き、血液が管1内へ吸引される。図 示の如くカバー7はチャンパーの区園室12, 13内に在る部分を含むほぼ全体の及さに亘つて **鬼閣することが可能である。従つてカパー 7 から** 栓2に作用するところの栓をその初期位置へ戻そ うとする偏位力は、カペーの電屈が栓の外表面か らの短い距離の間でしか生じないような従来の採 血器における個位力に比べて小さくなる。また、 従来の採血器において可挠性針カバーを完全に圧 縮する協合に生ずる目睹りのおそれも解消される。 蟹1をF2の方向へ第3凶の位置まで戻す場合は、 カパー7が針の餌放猫6bを自動的に閉鎖するこ とになり、血液が径2に吸出するのを阻止する。 可換性の唇状環状腺14,15は管1を第3凶の 伊止位置に維持するに十分な力でもつてカパーで を保持する。質1およびそれの栓2を把針器3か 5除去するには、採血者がわずぬな引抜力を及ぼ すだけで良い。

膜10の厚さおよびカパー1の厚さを遊宜選択

11から延びる観径の駒8の形をした密封部を有 する。 顧 8 は智 1 の 背部に きつく 嵌合し、 顕郁 11は管1の婚部に当接する。 栓2は顕都11と **国8の接続部において薄い膜10によつて閉鎖さ** れており、脳8を形成する裾部がこの膜から延び ている。頭部11は中空であり、2つの区園室 1 2 および 1 3 からなるかなり大きな断面被のチ ヤンパーを有する。このチャンパー内には駆10 へ延びる断面殻の小さな軸線方向の海路9がある。 チャンパーの区画室12および13は内側へ突出 した可能性顕状壁14および15によつて形成さ れ、森状盤15は色の外端壁をなしている。 環状 盤14,15はそれぞれ中心穴を有し、これらが 膜10に設けた同じ直径の凹部りと共に事路9を 構成しているのである。導路9の直径は針カパー 7の通常状態の外径よりもわずかに小さく、環状 壁の内側部分(可撓性類状唇状部)がカパークを わずかな圧力でもつて保持するようにしてある。

針の始初 6 ■ を静脈に刺すために管 1 を F 1 の 方向(毎 2 図)へ押すと、カパー 7 は圧縮され且 (12)

することにより、 座屈したカバー 7 によつて及任される価位力が針に対する膜 1 0 の圧力による 取扱抵抗よりもわずかに大きくなるようにすることが可能である。このようにすれば管 1 は自動的に且つ軽くその砂止立位へ向けて付勢され、管 1 に血液が協たされた場合に採血者が彼の指を離すだけで針 1 からの程2 の避脱が可能である。この場合に管 1 は可提性 環状壁 14,15 のカバー 7 に対する軽い把持作用によってその静止位 屋に停止する。この把持力は把針 器 3 を管 1 が下降するような状態で保持した場合でも管 1 を把針器 3 内に保持するに十分な大きるとすれば良い。

一方所盛ならは腹10の針に対する把持力が臨 屈されたカバー7の頃位作用を打ち消すかあるいはほぼ 打ち消してしまりように構成することも可能であ る。この場合は採血者が採血中に管1を押し続ける必要 がなくなり、従って採血者が誤まって患者を傷っ けたりあるいは御眼を損傷するおそれがなくなる。

採血中に格2の頭部11の外表面部が針の解出 ぬ6 b に接触することは決してなく、従つて血液 が付着することはない。

特開昭52-112481(5)

第4図は採血器の瓶用の栓の別の形状を示し、 前述のものと同じ部品に対しては同じ参照符号を 附してある。との栓2は前述のものと阿根に胴部 8と、可撓性の盛14および15によつて形成さ れた中心導路9を有する額部11とを有する。し かしこの実施例では頭部11はいくつかの等間隔 の扇形体(セクメント)に分割されている。すな わち図示例ではチャンパーの区画窓12.13 に 選通する切欠11 a , 1 1 b , 1 1 e によつて3 つに分離されている。すなわち、外燐磨.1 5 なら びに壁14位それぞれ各々が顕彰11の周壁の分 割部と一体の3つの可掬性唇状部または舌状部を 形成する。一方、頭部11を分割扇形体に分割す る代りに、これらの切欠118,11b,11c を栓の顕那の周壁の1部分にのみ、例えば顕形の 頂部に非常に近い部分にのみ、あるいは頭部の真 中より下方の部分にのみ形成しても良い。

類似の部品を削述のものと同じお服符号で示した第5図においては、栓19がその砂罐に管1の首部に仮合する胴部を有している。この胴部は凹(15)

扱いてしまえば部材 2 1 を取り外せる。 このような付級器具(アクセサリー)の固定方法は、 川級の付属器具が管内に 遠心分離作 築中に 運助が自出なように 服かれていた 場合に 対して 異なる 技術の使用を可能とする。 一方、 部材 2 1 を 径 1 9 に 解放可能に取り付け、 栓を ばから 除去した 時に 部材 2 1 をよび それに 連結された 部片 2 8 が 管内に 同せ 定されたまま 残るようにすることもできる。

 部20を形成する提配を有し、凹部20には部片 28に連結された中間固定部材21が挿入される。 この部片28はフイルター・デイフユーザー・管 1の内容物を栓から断絶する器具などのような補 助部材を支持する役目をすることができる。

・正面図として示した部材21は針から放出され た液体の通路となる中心穴と円錐形頭部22とを 有し、との顕都に保持用環状フランジ23を設け てある。とのフランツ23はそれより大きな直径 の斑状僻25内に入つており、栓19を管1に嵌 めると部材21の刷部よりも大きた直径の関口を 有する内突出フランジ26によつて保持される。 フランジ26の外表面は面取りしてあつて、栓が 質1に使められていない時に部材21の依合をフ ランシ26の弾性変形によつて容易に行たえるよ 9 にしてある。従つて耶材21は(それに連結さ れた部片28と共に)栓19を管1に嵌め込んだ 昨には遠心分離作家、シエーキング(振り混ぜ) および運搬の際でも栓19に固定の状態で保持さ れる。栓19および部材21を一旦芥1から引き -(16)

示の如く軸線方向都32よりも深くしてある。し かし、器の断面形状を何一にすることもできる。

全2を引き出し、突出部34が脳状器30・31の間へ来て且つ助線方向器32が背1の端部へ達するようにすると、空気が器32に行って強人するととができ、従って例えば最初負圧であった音を大気圧とすることができる。

繋が行をえることを可能にする。

採血以外に応用する場合は、第6図の役はそれを突出部34が得30かよび31の間にある中間位置へ持つて来ることにより背1内の液体の側向された移送を可能とする。放出流は栓を引き出して突出部34を縛30に保合させることにより止まる。これで流れは直ちに止まり、一方、栓を押し込むと最初は流れを加速することになるだろう。これっているでする、それぞれ上記のような栓で閉鎖した2つの開口端を有する流または管内での移送を行なうことができる。

第7図の栓は密封別8とフランツ形類部111とを有し、その中に単一のチャンパー13が終10 と類部11の開盤と可挽性外端壁15とによって形成されており、外端壁15は直径方向のスロット15aによつて2つに分割されている。頭部11の関壁はスロット15aの両端部において切欠11aおよび11bを有する。外階壁15の対向する可挽性暦状線部15bは矩形断面とするか、内側または外側へ傾斜させるか、由面とするか

てはいるが丸味の付いた級部15 b を有する栓を、把針器3 および針カパー7 だけで図示した採血器に 放合させる 智1を密閉するのに使用した状態で示してある。

(19)

第13回をよび第14回の住は頭部11から低

(凹面または凸面)、または三角形とすることが できる。

部 8 図の変形例では、適径方向のスロット 1 5 a にそれよりも短いスロット 1 5 b を交差させて十字形の開口をあけ、4 つの可撓性唇状部または舌状部を形成してある。 これら海状部の内端部は対カパーを挿入するためのほぼ円形の中央穴 9 a を形成するような形状としてるる。

第9図の変形した栓は外端壁15に賦形状開口15。によつて離間させた5つの内側を向いた可 独性 野状部または舌状部15 dを有する。 野状部 または舌状部の可撓性内端はほぼ円形の開口9。 の周りに配置されている。

第10図は第7図から第9図の枠の変形例を示し、この場合にはチャンパー13内に可挽性の中間壁15を設けて前述したよりな第二隔室12を形成してある。またこの変形例にあつては唇状外機壁15は円形凹部151によつて顕部11の外表面より内側へ設けられている。

第11図および第12図は、第7図のものと似 (20)

びる密封裾部8aと膜10を有する。との裾部は **並した奥施例のものとは、第14回に示すよう** にそれが質1の内側ではなく外角へ形まるように した点で相違している。裾邸8gの内側円筒而に は前述した第6図の許30,31,32に類似し た2つの環状帯30 a , 31 a と 1 つの軸級方向 群32aが設けてある。群30a,31aは笹1 の首部の外環状突出部34 と係合するととがで きる。前述したように、梅318は梅328より 探くして密封係合するようにしてある。しかし、 辯30gは烘32gより送くして、許30gが突 出部34.に係合した時に送気位置が決まるよう にしてある。これにより餌6図で脱明したのと似 た送気機構が得られるが、引出し時の密封位置が たい点が相違する。第14図の径の利点は質内の 血液が栓の外表団に付別しないので栓を取扱う影 に汚染のおそれがないことである。またこの程は 小さた直径の首部を有する橙または管に使用する ととができる。

4.図面の簡単な説明

#### 特開昭52-112481(7)

第1四は本発明による栓の第一実施例を具備す る採血器の疑断面図、第1 m 図は第1 図の細面の 変形例を示す図、第2図は第1図の採血器を採血 時の状態で示す図、第3図は第1図の採血器を採 血後の静止状態で示す図、部4図は本発明による 栓の第二突施例の斜視図、第5図は本発明による 栓の第三実施例を具備する採血器の部分縦断面図、 第6図は断面で示した瓶に嵌合させた状態で示す 本発明による栓の第四実施例の正面図、第7図、 第8図および第9図は本発明による枠の他の実施 例の斜視図、第10図は本発明による更に他の栓 の断面図、第11図をよび第12回は第7図のも のと似た栓を具備する採血器の2通りの異なる状 頭を示す略示図、第13図は本発明による栓の更 に他の実施例の断面図、第14図は第13図の栓 を概に嵌合させた状態を示す図である。

図において、1…智(吸引瓶);2…性;3… 把針器;4…(瓶の)首部;5…はめ輪;6…針; 7…スリーナ(またはカバー);8…胴部;9… 浮路;10…膜;11…頭部;12,13…チャ

(23)

ンパーの区面室; 1 4 , 1 5 … 壁; 1 9 … 径; 2 0 … 凹部; 2 1 … 固定部材; 2 3 … フランジ; 2 8 … 邢片; 3 0 , 3 1 … 環状符; 3 2 … 始級方 向游; 3 4 … 突出部; てある。

#### 符許出願人

デマテックス アンシュタルト

### **特許出顧代理人**

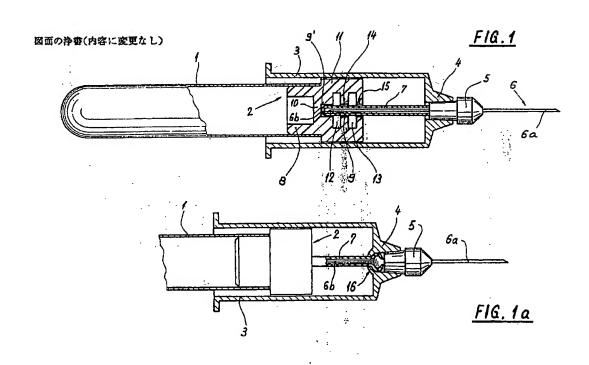
 弁理士
 育木
 朗

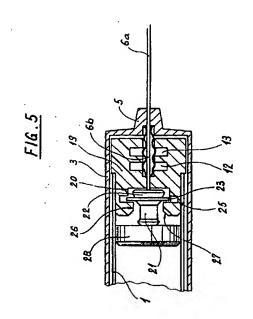
 弁理士
 酉
 韶
 和
 之

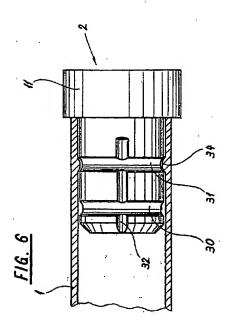
 弁理士
 酉
 田
 正
 行

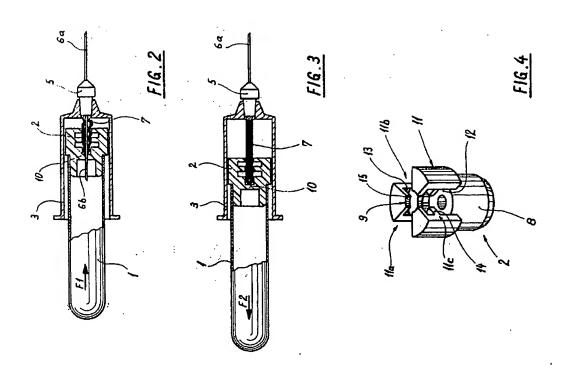
 弁理士
 山
 口
 昭
 之

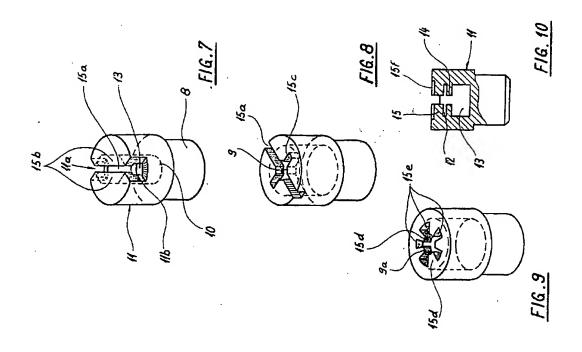
(24)

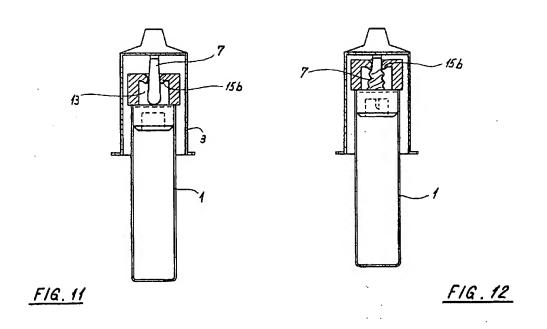












# 特別昭52-112481(10)

### 手 続 補 正 書(方式)

昭和51年11月24日

特許庁長官 片 山 石 郎 殿 1・44 件の表示。

昭和51年特許顧第096152号

2.発明の名称

瓶 の 栓

3.補正をする者

事件との関係 特許出頗人

名 称 デマテツクス アンシユタルト

4.代 理 人

住 所 東京都港区芝罘平町

静光虎ノ門ピル

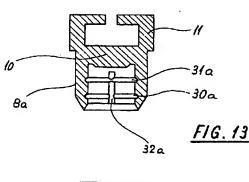
〒105 電話504-072

£ 名 弁理士(6579) 脊 木

朗 (外3名)

5.補正命令の日付

昭和51年10月26日(於送日)



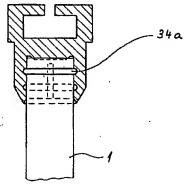


FIG. 14

- 6. 額正の対象
  - (1) 特許出 婦人の代表者
  - (2) 特許出級人の名称
  - (3)姿 任 状
- (4) 図 面
- (5) 法人証明書
- 7. 補正の内容
  - 川別紙の通り
  - (2) 特許出版人の名称「デマテックス アンシュ タルト」を別紙上申書に沿つて「デマテック ス デイベロツ アメント アンド インペス メント エスタブリシュメント」と訂正する。
  - (3) 別紙の通り
  - (4) 図面の争沓(内容に変更なし)
  - (5) 別紙の通り
- 8. 極付售類の目録

(1) 訂正順書		1	通
727 1 1		1	<del>-</del>
(3) 委任状及び訳文	各	1	馗
(4) 域 西		1	通
(5) 法人証明書及び訳文	各	1	温
(6)上申書		1	通